Ejercicio27(ejercicios de repaso)sec1grossman2ed

BY FELIPECAMARGO

hallar la ofrma escalonada reducida de la matriz dada.

$$A = \begin{pmatrix} 2 & 8 & -2 \\ 1 & 0 & -6 \end{pmatrix}$$

```
sage] A=matrix(QQ,[[2,8,-2],[1,0,-6]])
sage] A
```

$$\begin{pmatrix} 2 & 8 & -2 \\ 1 & 0 & -6 \end{pmatrix}$$

```
sage] A.echelon_form()
```

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & -6 \\ 0 & 1 & \frac{5}{4} \end{pmatrix}$$

```
sage]
```

la forma escalonada de la matriz A para nuestro caso va a se runa nueva matriz B.